

Autorenverzeichnis/Author Index

- Abdelrazek F. M.*, s. *Ibrahim N. S.*
- Abed N. M.*, *Hafez E. A. A.*, *Ibrahim N. S.*, *Mustafa M. E.* Studies on 3,5-diaminopyrazole derivatives, 223
- Abo-Doma R. A.*, s. *Gomaa E. A.*
- Afsah E. M.*, *Hammouda M.*, *Hamama W. S.* Pictet-Spengler reactions of tryptamine and tryptophan with cycloalkanones and ketonic Mannich bases, 851
- Ahluwalia V. K.*, *Singh D.*, *Singh R. P.* A facile synthesis of 4-aryl-2H-1-benzopyran-2-ones, 869
- Ahmadi M. T.*, s. *Buchbauer G.*
- Alder L.*, s. *Gloyne D.*
- Allen A. A.*, *Kurzer F.* Diisophorone and related compounds, XV. 2,7-Epoxydiisophoranes: Oxirane cleavage by Grignard reagents, 777
- Al-Nimri A. F.*, s. *Dukov I. L.*
- Alt H. G.*, s. *Lin W. O.*
- Angrick M.* Notiz zur Darstellung von N-substituierten Aminoglycerinaldehyden, 645
- Angrick M.*, *Rewicki D.* N-Acylierung von Aminosäuren mit Glycerinsäure, 377
- Atrey K.*, s. *Singh P. P.*
- Awasthi A. K.*, *Upadhyay S. K.* Kinetics of the Ru(III) catalyzed oxidation of formaldehyde and acetaldehyde by alkaline hexacyanoferrate(III), 729
- Azaredo Figueira J. A. de*, s. *Lin W. O.*
- Aziz S. I.*, s. *Ibrahim N. S.*
- Baraldi C.*, s. *Beggiato G.*
- Baran E. J.*, s. *Cabello C. I.*
- Bassett W., Jr.*, s. *Xi F.*
- Berner H.*, *Vypliel H.*, *Schulz G.*, *Fischer G.* Chemie der Pleuromutiline, 10. Mitt.: 1,2-Transposition der Carbo-nylfunktion im Cyclopentananteil des tricyclischen Gerüsts, 1165
- Bernhard H.*, *Kratky C.*, *Reischl W.*, *Zbiral E.* Zur Stereochemie der Vitamin D 3-Epoxide. Röntgenstrukturanalyse einer 5,6-7,8-10,19-Triepoxidverbindung, 1221
- Bernhard H.*, s. *Reischl W.*
- Binder H.*, s. *Bonn G.*
- Bjelica L.*, s. *Jovanovic L.*
- Blasi-Rabassa A.*, s. *Wendelin W.*
- Blumenthal T.*, s. *Wannagat U.*
- Bohleter O.*, s. *Bonn G.*
- Bögge H.*, s. *Müller A.*
- Böhmer V.*, *Schneider F.*, *Fukuyama K.*, *Fujii S.* Cyclic esters of aliphatic diacids with pyrocatechol and hydroquinone, 1419
- Bonn G.*, *Binder H.*, *Leonhard H.*, *Bohleter O.* The alkaline degradation of cellobiose to glucose and fructose, 961

Brandstetter H. H., s. Zbiral E.

Breitenfelder-Manske H., Kohler F. The second virial coefficient of 3-center Lennard-Jones molecules and its relation to 1- and 2-center molecules, 1247

Buchbauer G., Heneis V. M., Krejci V., Talsky C., Wunderer H. Über eine neue Synthese von Desmethylambroxid, 1345

Buchbauer G., Pernold W., Ittner M., Ahmadi M. T., Dobner R., Reidinger R. Zur Synthese von isocamphanologem Ephedrin. Synthesen in der Isocamphanreihe, 26. Mitt., 1209

Buchbauer G., s. Vitek R.

Budzikiewicz H., Taraz K., Münster H., Wasgestian F., Heucher R. Besonderheiten beim massenspektroskopischen Fragmentierungshalten von alkylsubstituierten Porphyrin- und Phthalocyanin-Metall(II)-Komplexen, 525

Cabello C. I., Baran E. J. Spektroskopisches und thermisches Verhalten von $K_4H_2[S_2I_2O_4]$, 591

Casalbore G., s. Beggiano G.

Chetkarov M. L., Hatour F. D., Kolev D. N. Kinetics and mechanism of the hydrolysis of sodium carboxymethylcellulose (Na-CMC) by a cellulase complex, 1433

Ciepliński P., s. Kowalska A.

Claret J., Muller C., Ribó J. M., Serra X. On the electrochemical behaviour of 5(1H)-pyrromethenones and 3,4-dihydro-5(1H)-pyrromethenones (Short commun.), 681

Claus P. K., Jäger E. Thiethan-1-N-arylimide und ihre Umlagerung zu N-Aryl-1,2-thiazolidinen, 1153

Claus P. K., Jäger E., Setzer A. Ortho-Formylierung von Anilinen durch Umlagerung von Bis(methylthio)methan-S-(N-aryl)imiden, 1017

Claus P. K., Setzer A. Ketendithioacetal-S-imide (Kurze Mitt.), 413

Claus P. K., Silbernagel W., Franek W., Rieder W. Alkyl- und Arylsulfensäureanilide durch Cycloelimierung von Propen aus N-Aryl-S-isopropylsulfimiden, 841

Costa J. M., s. Doménech J.

Csuk R. Synthese von enantiomerenreinem (2R)-1-Oxo-2-methyl-oxazin (Kurze Mitt.), 677

Czugler M., s. Messmer A.

Dobner R., s. Buchbauer G.

Doménech J., Costa J. M. Effect of ionic solvation on the polarographic behaviour of halide ions in N,N-dimethylformamide-water mixtures, 43

Domonkos L., Ratkovics F. Determination of the equilibrium constants of association from IR studies in the acetone-chloroform system, 437

Dukov I. L., Al-Nimri A. F., Kassabov G. I. Temperature effect on the solvent extraction of some lanthanides with thenoyltrifluoroacetone, 737

Effenberger H. $Cu_2(SO_4)$, Dolerophanite: Refinement of the crystal structure, with a comparison of $[OCu(II)_4]$ tetrahedra in inorganic compounds, 927

Effenberger H., Pertlik F. Crystal structure of $NaCu_5S_3$, 921

Egerbacher J., s. Ongania K.-H.

- Eichberger G., Faber K., Griengl H. Reduktion 4-substituierter Acetophenone mittels Hefe (Kurze Mitt.), 1233
- El-Badawi M., s. Öhler E.
- Elbanowski M., Lis S., Makowska B., Konarski J. Fluorescence of lanthanide(III) complexes in aqueous solutions. The influence of pH and solution composition, 901
- El-Gyar S. A., s. Mahmoud M. R.
- Elnagdi M. H., s. Ibrahim N. S.
- Engewald W., s. Wennrich L.
- Faber K., s. Eichberger G.
- Fabian J., Junek H. Zur Farbigkeit der Pseudooxo-Kronkonsäurebisamide, 625
- Fabian W. Theoretische Untersuchungen zur Basizität substituierter Pyridine, 371
- Falk H., Flödl H. Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 64. Mitt.: 2,3,7,8,12,13,17,18,22,23-Decamethyl-1,24,25,29-tetrahydro-27H-pentapyrrin-1,24-dion, der erste Vertreter linearer Pentapyrrole. Darstellung und Struktur im gelösten Zustand, 1177
- Falk H., Grubmayr K., Müller N., Vormayr G. Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 59. Mitt.: Phytochrommodellstudien. Ein ^{13}C -NMR-Kriterium für die Tautomerie am Methenfragment (N22—N23) von Bilatrien-abc und 2,3-Dihydrobilatrienen-abc, 53
- Falk H., Gsaller H., Hubauer E., Müller N. Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 61. Mitt.: Phytochrommodellstudien. Absorptionsspektren und strukturelle Aspekte von 2,3-Dihydrobilatrien-abc aus der Sicht eines semiempirischen quantenchemischen Verfahrens (PPP-SCF-LCAO-MO-CI), 939
- Falk H., Kapl G., Medinger W. Zur Chemie der Pyrrolpigmente, 62. Mitt.: Phytochrommodellstudien. Die Konformationsbeeinflussung von 2,3-Dihydrobilatrien-abc Derivaten durch sterische und dipolare Effekte, 1065
- Falk H., Lehner F., Rothböck M. Zur regioselektiven nucleophilen Addition an 2,3-Dihydrobilatrien-abc (Kurze Mitt.), 1359
- Falk H., Müller N., Wansch, S. Zur Chemie der Pyrrolpigmente, 63. Mitt.: Phytochrommodellstudien. Das System 2,3-Dihydrobilatrien-abc — Hexamethylphosphorsäuretriämid als Modell für gestreckte Chromophore, 1087
- Falk H., s. Kratky C.
- Faß R., s. Knollmüller M.
- Fischer G., s. Berner H.
- Fleischer J., s. Messmer A.
- Flödl H., s. Falk H.
- Franek W., s. Claus P. K.
- Fuhrmann F., s. Sauter F.
- Fujii S., s. Böhmer V.
- Fukuyama K., s. Böhmer V.
- Fülöp F., s. Pintye J.
- Gaál F. F., s. Jovanović L.
- Gakhar H. K., Gill J. K. Pyrimido-[4,5-e](1,2,4)-triazolo[3,4-b](1,3,4)-thiadiazine-7,9(6H,8H)diones, 633

- Gáplovský A., s. Tomá Š.
- Getoff N., s. Hartig K. J.
- Ghandour M. A., s. Gomaa E. A.
- Gill J. K., s. Gakhar H. K.
- Girgis K., Villars P. Description of structures in terms of polyhedra-packing, 417
- Gleich P., s. Schmidt U.
- Gloyna D., Wegener W., Alder L. Substituentenabhängigkeit bei der direkten *trans* → *cis*-Photoisomerisierung von Donatorsubstituierten 4'-diphenylphosphinyl-*trans*-stilbenen, 487
- Goddard R., s. Mayer W.
- Golob K., s. Trathnigg B.
- Gomaa E. A., Ghandour M. A., Abo-Doma R. A. Polarographic behaviour of uranyl ion in maleic acid and maleate buffer solutions, 33
- Gómez-Parra V., Sánchez F., Torres T. A new approach to 1-alkyl-1,3-dihydro-2H-benzimidazol-2-ones, 639
- Greger H., Hofer O., Werner A. New amides from *Spilanthes oleracea* (Short commun.), 273
- Griengl H., s. Eichberger G.
- Grobely D., s. Rajca A.
- Grubmayr K., s. Falk H., Kratky C.
- Gruehn R., s. Langenbach-Kuttert B.
- Gsaller H., s. Falk H.
- Gstach H., s. Schantl J. G.
- Gutmann V., Resch G. Fragen der molekularen Systemorganisation, I. Eisen-Phenanthrolin-Komplexe, 1107
- Gutmann V., s. Linert W.
- Hafez E. A. A., s. Abed N. M.
- Hahn H., Meindl W., Utvary K. Fluor-diazadiphosphetidine, 14. Mitt.: Nucleophile Substitutionsreaktionen von 1-Chlormethyl-2,2,2,4,4,4-hexafluor-3-methyl-1,3,2λ⁵,4λ⁵-diazadiphosphetidin und 1,3-Bis(chlormethyl)-2,2,2,4,4,4-hexafluor-1,3,2λ⁵,4λ⁵-diazadiphosphetidin mit ausgewählten metallorganischen Reagentin, 157
- Hahn H., Meindl W., Utvary K. Fluor-diazadiphosphetidine, 15. Mitt.: Die Reaktionen von Hexafluordiazadiphosphetiden mit Fluorwasserstoff, 279
- Haidl E., Krois D., Lehner H. New aspects of the protonation of biliverdins, 119
- Hájíček J., Trojáněk J. Synthesis of canthine/erythrinane alkaloid analogs (Short commun.), 145
- Hájos G., s. Messmer A.
- Halwax E., Völlenkle H. Die Kristallstruktur des Natriumorthogermanats, Na₄GeO₄, 1367
- Hamama W. S., s. Afsah E. M.
- Hamed M. A., s. Mahmoud M. R.
- Hammouda M., s. Afsah E. M.
- Hartig K. J., Getoff N. Entwicklung und Überprüfung von Photoelektroden zur Wasserzersetzung, 453
- Hase Y. Empirical correlation between the stretching force constant and the bond order for nitrogen-oxygen-systems (Short commun.), 1305

- Hase Y., Temperini M. L. A. On the third fundamental band of Li^+ translational vibration in lithium hydrogen oxalate monohydrate (Short commun.), 1125
- Haslinger E., Robien W. 2D-NMR of natural products, VII. Assignment of carbonyl resonances of glutathion by heteronuclear shift correlation (Short commun.), 137
- Hatour F. D., s. Chetkarov M. L.
- Heneis V. M., s. Buchbauer G.
- Hennig K., s. Riemschneider R.
- Herden H., s. Wennrich L.
- Heucher R., s. Budzikiewicz H.
- Hofer O., s. Greger H.
- Hofmann W. K., Jeitschko W. Ternäre Palladiumpnictide der Erdalkali- und Seltenen Erdmetalle mit ThCr_2Si_2 - und CaBe_2Ge_2 -Struktur, 569
- Hohenlohe-Oehringen K. s. Wörgötter E.
- Hopf H., s. Mourad A. E.
- Hubauer E., s. Falk H.
- Hudeček M., s. Toma Š.
- Ibrahim N. S., Abdelrazek F. M., Aziz S. I., Elnagdi M. H. Nitriles in organic synthesis: the reaction of trichloroacetone with active methylene reagents, 551
- Ibrahim N. S., s. Abed N. M.
- Ibrahim S. A., s. Mahmoud M. R.
- Isaacs N. S., s. Laila A. A.
- Ismail N. M., s. Mahmoud M. R.
- Ittner M., s. Buchbauer G.
- Jäger E., s. Claus P. K.
- Jakubke H.-D., s. Könnecke A.
- Jamrozik J. Synthesen und Stereochemie des 3,6,10,13-Tetrathia[6.6.1]propellans. 5. Mitt. über Propellane, 229
- Jansen M., s. Wiench D. M.
- Jaroniec M., s. Kosmulski M.
- Jarowski K., Kwiatkowski S. Catalytic dimerization of ketene. A simple and convenient method for the preparation of diketene and esters of acetoacetic acid (Short commun.), 141
- Jeitschko W., s. Hofmann W. K.
- Jovanović L., Bjelica L., Gaál F. F. A voltammetric identification of complex species in DMF solutions of iron(III) complex with salicylaldehyde S-methylthiosemicarbazone, 443
- Junek H., Uray G., Kotzent A., Kastner G. Etherspaltung an Pyrimidinen mit ungewöhnlichem Halogenierungsverlauf zu isomeren Diamino-pyridon-carbonitrilen und ihre Verwendung als Kupplungskomponenten. Synthesen mit Nitrilen, 73. Mitt., 1199
- Junek H., s. Fabian J., Trathnigg B.
- Kalinowski M. K., s. Mizerski W., Wagner E.
- Kalyanasundaram R., Navaneetham N. S., Soundararajan S. Lanthanide perchlorate complexes of 4-nitroquinoline-1-oxide and 5-nitroisoquinoline-2-oxide, 913
- Kamel M. S., s. Mahmoud M. R.
- Kapl G., s. Falk H.
- Kappe T., s. Stadlbauer W.

- Kassabov G. I., s. Dukov I. L.
- Kastner G., s. Junek H.
- Khanna R. N., s. Sharma P. K.
- Klotz U. J., s. Neidlein R.
- Kluger F., Pertlik F. Synthese und Strukturanalyse von $\text{Na}_3\text{SbSe}_3 \cdot 3\text{Sb}_2\text{O}_3 \cdot 0.5\text{Sb}(\text{OH})_3$, 149
- Knittel D. Elektrolyse substituierter Azidozimsäure- und Azidoacrylsäureester. Elektrolytische Untersuchungen an Vinylaziden, 3. Mitt., 1133
- Knollmüller M., Kosma P. Über die Synthese von Dihydro-1,2,3,5-thiatriazol-1,1-dioxiden, 1. Mitt., 1141
- Knollmüller M., Kosma P. Über die Synthese von Dihydro-1,2,3,5-thiatriazol-1,1-dioxiden, 2. Mitt., 1321
- Knollmüller M., Fauß R. Über den Zusammenhang zwischen Struktur und Stabilität von Hydrazinsulfonamiden, 1027
- Köhler F., s. Breitenfelder-Manske H.
- Kolev D. N., s. Chetkarov M. L.
- Koller E., Wolfbeis O. S. Syntheses and spectral properties of longwave absorbing and fluorescing substrates for the direct and continuous kinetic assay of carboxylesterases, phosphatases and sulfatases, 65
- Konarski J., s. Elbanowski M.
- Könnecke A., Pchalek V., Jakubke H.-D. Solubilisierende Schutzgruppen für enzymatische Peptidsynthesen. Untersuchungen mit Polyoxyethylen-gebundenen Substraten, 111
- Kosma P., s. Knollmüller M.
- Kosmulski M., Jaroniec M., Szczypa J. A generalized equation describing isotope exchange kinetics at solid-liquid interface, 305
- Kostiner E., s. Rapposch M.
- Kotzent A., s. Junek H.
- Kowalska A., Maślankiewicz A., Syrek B., Ciepliński P. 2,6-Dialkoxy-7-methylpurines, 341
- Kowalska T. Bestimmung der Aktivitätskoeffizienten im chromatographischen Modell „binärer Lösungen“ (Kurze Mitt.), 1129
- Kratky C., Falk H., Zrunek U. The molecular and crystal structures of two diastereomeric 3,4-dihydropyromethenones, 607
- Kratky C., Falk H., Grubmayr K. The crystal and molecular structures of the diastomeric (4Z)- and (4E)-3-Oxo-2,3-dihydrobilatrienes-abc, 745
- Kratky C., Falk H., Grubmayr K., Zrunek U. On the molecular structure of the phytochrome chromophore: X-Ray analysis of two 2,3-dihydrobilatrien-abc derivatives, 761
- Kratky C., s. Bernhard H., Meyle E., Reischl W.
- Krejci V., s. Buchbauer G.
- Krischner H. Azide mit zwei verschiedenen Metallatomen, 189
- Krois D., s. Haidl E.
- Krüger C., s. Mayer W.
- Kurzer F., s. Allen A. A.
- Kwiatkowski S., s. Jarowski K.

- Laila A. A., Issacs N. S.* Crystal structure analysis of 3,4-dimethyl-2,5-dihydrothiophen-1,1-dioxide, 933
- Langenbach-Kuttert B., Roß R., Gruehn R.* Nioboxidfluoride mit Blockstrukturen. Elektronenmikroskopische Durchstrahlungsaufnahmen und ihre Simulation. Beiträge zur Untersuchung anorganischer nichtstöchiometrischer Verbindungen, 29. Mitt., 1275
- Langfelderová Z., s. Toma Š.*
- Lehner F., s. Falk H.*
- Lehner H., s. Haidl E.*
- Leib W., s. Müller-Buschbaum H.*
- Leonhard H., s. Bonn G.*
- Lillya C. P., s. Xi F.*
- Limtrakul J. P., Rode B. M.* Solvent structures around Na^+ and Cl^- ions in water, 1377
- Lin W. O., Azeredo Figueira J. A. de, Alt H. G.* New multidentate potential ionophors of ether-amide type, 217
- Linert W., Woronow V., Gutmann V.* Mechano-elektrochemische Effekte, II. Plastische Deformation von Kupfer in wäßrigen EDTA-enthaltenden Elektrolyten, 1263
- Lis S., s. Elbanowski M.*
- Lochyński S., s. Wawrzęńczyk C.*
- Lomozik L., Wojciechowska A.* Complexing properties of methyl and phenyl glycine derivatives in their compounds with H^+ , Ni(II) , Cu(II) , and Zn(II) , 719
- Mahmoud M. R., Hamed M. A., Kamel M. S., El-Gyar S. A.* Mono- and binuclear metal complexes of arylidene-anthranilic acid Schiff bases, 1291
- Mahmoud M. R., Ibrahim S. A., Ismail N. M.* Characterization studies of some bi- and tetradentate bifunctional Schiff base complexes with Co(II) , Ni(II) , and Cu(II) , 167
- Makowska B., s. Elbanowski M.*
- Malyszko E., s. Malyszko J.*
- Malyszko J., Malyszko E.* Study on the electroreduction of In(III) ions at gold from acidic bromide solutions by the rotating ring-disc electrode technique, 19
- Mantaka-Marketou A. E., Vassilopoulos G., Nikokavouras J.* Chemiluminescence in model membrane structures. Chemiluminescence of lucigenin in the presence of estrogens, 973
- Marconi G., s. Beggiato G.*
- Marinas J. M., s. Sinisterra J. V.*
- Maślankiewicz A., s. Kowalska A.*
- Mayer W., Wilke G., Benn R., Goddard R., Krüger C.* Synthese und Struktur von η^2, η^2 -Butadien-bis[η^2 -butadien-(2,2'-bipyridyl)nickel(0)]. Übergangsmetallkomplexe, VI, 879
- Medinger W., s. Falk H.*
- Meindl W., s. Hahn H.*
- Merslavič M., Stanovnik B., Tišler M.* Transformations of *N*-heteroarylformamidines and *N*-heteroarylformamidinium oximes. New syntheses and transformations of oxazolo[4,5-*d*]pyridazines, 1447

- Messmer A., Hajós G., Fleischer J., Czugler M. Direct arylation of tetrazolo[1,5-*a*]pyridine and its benzenologues (Short commun.), 1227
- Meyle E., Otto H.-H., Kratky C. Darstellung und Eigenschaften von 2-Acyl-1,2-thiazetidin-1,1-dioxiden, 493
- Milart P., s. Moskal J.
- Mittelbach M. An improved and facile synthesis of 2-amino-1,1,3-tricyanpropene (Short commun.), 689
- Mizeraki W., Kalinowski M. K. Electronic spectrum of dibiphenylene ethene radical anion (Short commun.), 599
- Moskal J., Milart P. Conjugated Schiff bases, XIX. Cycloaddition of heterocumulenes to sterically congested 1,4-diazabutadiene 4*N*-oxides, 537
- Mourad A. E., Raulfs F.-W., Hopf H. Charge transfer complexes of indenophanes with π -acceptors, 701
- Müller A., Römer M., Römer C., Reinsch-Vogell U., Bögge H., Schimanski U. Zweikern-Komplexe des Wolframs und Molybens mit zentraler $\{XMS_2MX\}^{2+}$ -Einheit ($X = O, S$) und S_2^{2-} - bzw. S_2^{2-} -Liganden, 711
- Muller C., s. Claret J.
- Müller J., Pfeuffer L., Pindur U. Reaktionen von elektronenreichen Heterocyclen mit Orthocarbonsäure-Derivaten, 4. Mitt.: Regioselektive Lewis-Säure-induzierte elektrophile Substitution an Methylindolen mit Orthoameisensäuretriethylester und Trithioorthoameisensäuretriethylester, 365
- Müller N., s. Falk H.
- Müller-Buschbaum H., Leib W. Über Oxocuprate, XXVI. Synthese und Struktur eines Oxohalogenocuprat(I), Sr_2CuO_2Cl , 1
- Münstedt R., Wannagat U. Sila-Riechstoffe und Riechstoff-Isostere, VII. Reaktionen und Derivate der Benzyldialkylphosphinimide, 7
- Münstedt R., Wannagat U. Sila-Riechstoffe und Riechstoff-Isostere, 10. Mitt.: Ein neuer Weg zu Sila- β -Jonon, 693
- Münster H., s. Budzikiewicz H.
- Mustafa M. E., s. Abed N. M.
- Nachbaur E., Prossegger P. HcI-Photoelektronenspektrum von Cl-NSO, 1385
- Navaneetham N. S., s. Kalyanasundaram R.
- Neidlein R., Klotz U. J. Synthesen, spektroskopische Eigenschaften von Alkylmercaptoalkylaminomethylen-sulfonamiden und chemisches Reaktionsverhalten von 1,1-Bis-(dimethylamino)-ethylen, 651
- Neudeck H., Schlögl K., Tschepalak H. Aromatische Spirane, 12. Mitt.: Synthesen von Spiro[5,6,7,8-tetrahydrobenz[f]indan-2,2'-indan], 2,2'-Spirobi(5,6,7,8-tetrahydrobenz[f]indan) und ihren Derivaten, 661
- Neudeck H., Schlögl K., Tschepalak H. Optisch aktive aromatische Spirane, 13. Mitt.: Darstellung von optisch aktiven 4,4'-disubstituierten 2,2'-Spirobi(5,6,7,8-tetrahydrobenz[f]indan), 789
- Nikokavouras J., s. Mantaka-Marketou A. E.

Nowotny H., s. Rapposch M.

Öhler E., El-Badawi M., Zbiral E. Ein einfacher Weg zu α -substituierten (E)-3-Oxo-1-alkenylphosphonsäureestern, 77

Olaj O. F., Zifferer G., Rhemann H. A general formalism of deriving the pair potential of polymer chains for arbitrary interaction potentials between isolated chain segments at and close to the theta-point, 1395

Ongania K.-H., Egerbacher J. Synthese von 3,3a-Dihydro-2H,5H-azeto-[2,1-b]benzo[d]1,3-oxazin-2,5-dionen, 2. Mitt., 979

Otto H.-H., s. Meyle E.

Pályi G., s. Tasi M.

Pandey O. P., Sengupta S. K., Tripathi S. C. Studies on monocyclopentadienyl titanium(IV) dithiocarbamate complexes, 431

Pavlik I., s. Tomá Š.

Pchalek V., s. Kónnecke A.

Penz G., Zbiral E. 3-Oxo-2-tosyloxy-1-alkenylphosphonsäuredialkylester als Synthone zum Aufbau von Hetarylphosphonsäuredialkylestern, 1041

Perlepes S. P., Tsangaris J. M. Rhodium(III), palladium(II) and platinum(II) complexes of bis(o-amino-benzenesulfonyl)ethylenediamine (Short commun.), 603

Pernold W., s. Buchbauer G.

Pertlik F., s. Effenberger H., Kluger F.

Pesendorfer J., Vierhapper F. W. An improved procedure for the preparation of very pure ethanol-OD (Short commun.), 877

Peters E.-M., s. Wittmann H.

Peters K., s. Wittmann H.

Petrič A., Tišler M., Stanovnik B. Ring opening reactions of triazolo- and tetrazolo-pyridopyrimidines or quinazolines with some carbon nucleophiles, 1309

Pfeuffer L., s. Müller J.

Pindur U., s. Müller J.

Pintye J., Fülöp F., Bernáth G., Sohár P. Stereochemical studies, LXXIII. Saturated heterocycles, LX. Synthesis and conformational studies of *cis* and *trans* condensed-skeleton 3-substituted 1,3-oxazine-2,4-diones, 857

Polansky O. E., Note on the topological information content of simple graphs, 211

Popitsch A., s. Trathnigg B.

Proseggger P., s. Nachbaur E.

Rajca A., Grobelny D., Witek S. Cleavage of 1,3-oxathiol-2-one rings with *n*-butyllithium. A new route to alkyl thiolates (Short commun.), 1363

Ramadan A. A. T., Seada M. H., Rizkalla E. N. Metal chelates of azo-pyridazine dyes, III. Chelating tendencies of pyruvic and hippuric monohydrazone-3-hydrazino-4-benzyl-6-phenyl-pyridazine, 463

Rapposch M., Kostiner E., Wayne S. F., Nowotny H. The crystal structure of the molybdenum cementite $\text{Mo}_{12}\text{Fe}_{22}\text{C}_{10}$ (ξ -phase), 1237

Ratkovics F., s. Domonkos L.

Raulfs F.-W., s. Mourad A. E.

Reidinger R., s. Buchbauer G.

Reinsch-Vogell U., s. Müller A.

Reisch J., Salehi-Artimani R. A. Acetylenchemie, 2. Mitt.: Sigmatrope Umlagerungen bei der phasentransferkatalysierten Umsetzung von 9(10H)-Acridinon mit 3-Chlor-3-methylbut-1-in (Kurze Mitt.), 1099

Reischl W., Bernhard H., Kratky C., Zbiral E. Zur Stereochemie der Vitamin D 3-Epoxide. Röntgenstrukturanalyse einer 5,6-7,8-diepoxidverbindung, 831

Reischl W., s. Bernhard H.

Resch G., s. Gutmann V.

Rewicki D., s. Angrick M.

Rhemann H., s. Olaj O. F.

Ribó J. M., s. Claret J.

Rieder W., s. Claus P. K.

Riedl R., s. Wendelin W.

Riemschneider R., Hennig K. Über das 2,3,5-Triacetyltohuol (Kurze Mitt.), 873

Rizkalla E. N. s. Ramadan A. A. T.

Robien W., Steindl H. ¹³C-NMR-spektroskopische Untersuchungen von Jodthiophenen (Kurze Mitt.), 685

Robien W., s. Haslinger E.

Rode B. M., s. Limtrakul J. P.

Römer C., s. Müller A.

Römer M., s. Müller A.

Roß R., s. Langenbach-Kuttert B.

Rothböck M., s. Falk H.

Salehi-Artimani R. A., s. Reisch J.

Sánchez F., s. Gómez-Parra V.

Sauter F., Stanetty P., Fuhrmann F. Thiamorphinane, II., 263

Schantl J. G., Gstach H. Geminale Azo- und Heteroelement-Funktionen, I: Einwirkung von Grignard-Reagentien auf 1-(4-Chlorphenylazo)-1-methyl-ethyl-isocyanat, 1051

Schantl J. G., Gstach H. Geminale Azo- und Heteroelement-Funktionen, II. α -Substituierte 2-(4-Chlorphenylazo)-propan-Derivate. Oxidationsprodukte von Arylhydrazon-Verbindungen, 14. Mitt., 1329

Schimanski U., s. Müller A.

Schlögl K., s. Neudeck H.

Schmid W., s. Zbiral E.

Schmidt U., Gleich P. Synthese optisch aktiver 2-(Aminoalkyl)-4-thiazolcarbonsäuren aus α -Aminosäuren der gleichen Konfiguration (Kurze Mitt.), 1459

Schneider F., s. Böhmer V.

Schnering H. G. v., s. Wittmann H.

Schramm H.-W., s. Wendelin W.

Schulz G., s. Berner H.

Seada M. H., s. Ramadan A. A. T.

Sengupta S. K., s. Pandey O. P.

Serra X., s. Claret J.

Setzer A., s. Claus P. K.

Sharma P. K., Khanna R. N. Photo-Fries rearrangement: Rearrangement of benzoyloxy compounds, 353

- Sharma R. K., Shivahare G. C. Complexation of niobium(V) with some bis-(β -diketones), 297
- Shivahare G. C., s. Sharma R. K.
- Silbernagel W., s. Claus P. K.
- Singh D., s. Ahluwalia V. K.
- Singh P. P., Atrey K., Yadav D. S. Study of comparative Lewis-base behaviour of *p*-tolyl mercury selenocyanate and α -naphthylmercury selenocyanate, 177
- Singh R. P., s. Ahluwalia V. K.
- Sinisterra J. V., Marinas J. M., An unusual reaction between coumarin and diethylmalonate, catalyzed in the heterogeneous phase (Short commun.), 133
- Sioda R. E., Dissolution of copper foil in aqueous solutions of $\text{pH} = 2$ (Short commun.), 49
- Sisak A., s. Tasi M.
- Sohár P., s. Pintye J.
- Soundararajan S., s. Kalyanasundaram R.
- Stadlbauer W., Kappe T. Oxidative Hydroxylierung von heterocyclischen β -Dicarbonylverbindungen, 1005
- Stanetty P., s. Sauter F.
- Stanovnik B., s. Merslavič M., Petrič A.
- Steindl H., s. Robien W.
- Sterk H., s. Wittmann H.
- Stojaković D., Vasović D. Amorphous aluminosilicates containing trivalent chromium in a non-octahedral coordination environment, 581
- Syrek B., s. Kowalska A.
- Szczypa J., s. Kosmulski M.
- Talsky C., s. Buchbauer G.
- Taraz K., s. Budzikiewicz H.
- Tasi M., Sisak A., Ungváry F., Pályi G. The reaction of alkoxides with dicobalt octacarbonyl: Trapping of the Co(I) intermediate in the disproportionation ("base reaction") with a hard Lewis base, 1103
- Temperini M. L. A., s. Hase Y.
- Tišler M., s. Merslavič M., Petrič A.
- Tomá Š., Gáplovský A., Hudeček M., Langfelderová Z. Substituent dependence of the d-d transition band in the electronic absorption spectra of arylferrocenes and the corresponding arylferrocenium salts, 357
- Tomá Š., Gáplovský A., Pavlík I. Electronic spectra of ferrocenyl chalcones: On the substituent dependence of the $\lambda(\text{max})$ of the d-d transition, 479
- Torres T., s. Gomez-Parra V.
- Trathnigg B., Golob K., Junek H., Popitsch A. Chelatbildende Enamino-ketone, II. Synthese von symmetrischen Liganden, 323
- Tripathi S. C., s. Pandey O. P.
- Trojánec J., s. Hájiček J.
- Tsangaris J. M., s. Perlepes S. P.
- Tscheplak H., s. Neudeck H.
- Ungváry F., s. Tasi M.
- Upadhyay S. K., s. Awasthi A. K.
- Uray G., s. Junek H.
- Utvary K., s. Hahn H.

- Vasović D., s. Stojaković D.
- Vassilopoulos G., s. Mantaka-Marketou A. E.
- Vierhapper F. W., s. Pesendorfer J.
- Villars P., s. Girgis K.
- Vitek R., Buchbauer G. Zur Synthese von endo-konfigurierten Isocamphanderivaten. Synthesen in der Isocamphanreihe, 24. Mitt., 801
- Vogl O., s. Xi F.
- Völlenkne H., s. Halwax E.
- Vormayr G., s. Falk H.
- Vyplel H., s. Berner H.
- Wagner E., Kalinowski M. K. Equilibria of the formation of N^1 -(9-fluorylidene)-ethylene-diamine in acetonitrile. Effect of alkali metal cations, 1413
- Wannagat U., Blumenthal T. Neue anorganische Ringsysteme, 36. Mitt.: Ein neues neungliedriges Cyclosilazansystem sowie neue Verbindungen im System der Cyclotetrasiladiazane, 557
- Wannagat U., s. Münstedt R.
- Wansch S., s. Falk H.
- Wasgestian F., s. Budzikiewicz H.
- Wawrzęńczyk C., Lochyński S. Insect growth regulators, XVI. Syntheses of juvenoids with the 3,3-dimethylcyclohexane system, 99
- Wayne S. F., s. Rapposch M.
- Wegener W., s. Gloyna D.
- Wendelin W., Riedl R. Über N1- und N2-substituierte 2-Amino-5,6-dihydro 4(1H)-pyrimidinone. Über Heterocyclus, 79. Mitt., 237
- Wendelin W., Schramm H.-W., Blasi-Rabassa A. Über die Reaktionen von Guanidin bzw. Thioharnstoff mit $\alpha,\beta,\gamma,\delta$ -ungesättigten Ketonen. Über Heterocyclus, 80. Mitt., 385
- Wennrich L., Engewald W., Herden H. Gaschromatographische Untersuchung der Adsorptionseigenschaften von Silicalit und ZSM-5, 889
- Werner A., s. Greger H.
- Wiensch D. M., Jansen M. Kristallstruktur und thermisches Verhalten von Tetrakaliumcyclo-tetraphosphat(V)-Dihydrat, $(KPO_3)_4 \cdot 2H_2O$, 203
- Wilke G., s. Mayer W.
- Witek S., s. Rajca A.
- Wittmann H., s. Ziegler E.
- Wittmann H., Ziegler E., Sterk H., Peters K., Peters E.-M., Schnering H. G. v. Über Reaktionen mit Betainen, 20. Mitt.: Synthese stabiler S-Ylide, 1189
- Wojciechowska A., s. Lomozik L.
- Wolfbeis O. S., s. Koller E.
- Wörgötter E., Hohenlohe-Oehringen K. Aromatische Carbonylverbindungen aus 2-Aryloxy-carbonsäureestern, 995
- Woronow V., s. Linert W.
- Wunderer H., s. Buchbauer G.
- Wünsch E. Synthese des vermuteten Nervenwachstumsfaktor-Aktivzentrums, 505
- Xi F., Lillya C. P., Bassett W., Jr., Vogl O. Head-to-head polymers, XXXII. Toward head-to-head Poly(α -methylstyrene). Synthesis of 2,3-dimethyl-2,3-diphenylbutanediol-1,4-ditosylate and 1,4-diphenyl-2,3-dimethyl-1,3-butadiene, 401

Yadav D. S., s. Singh P. P.

Zbiral E., Brandstetter H. H. Strukturelle Abwandlungen an *N*-Acetylneuraminsäure, 3. Synthese von 7-epi, 8-epi und 7,8-bis-epi-*N*-Acetylneuraminsäure. Ihr Verhalten gegenüber Cytidin-Monophosphat-Sialinsäuresynthetase, 87

Zbiral E., Schmid W. Strukturelle Abwandlungen an *N*-Acetylneuraminsäure, 4. Mitt.: Transformationen am Diethyldithioaketal des *N*-Acetylneuraminsäure- γ -laktons, 253

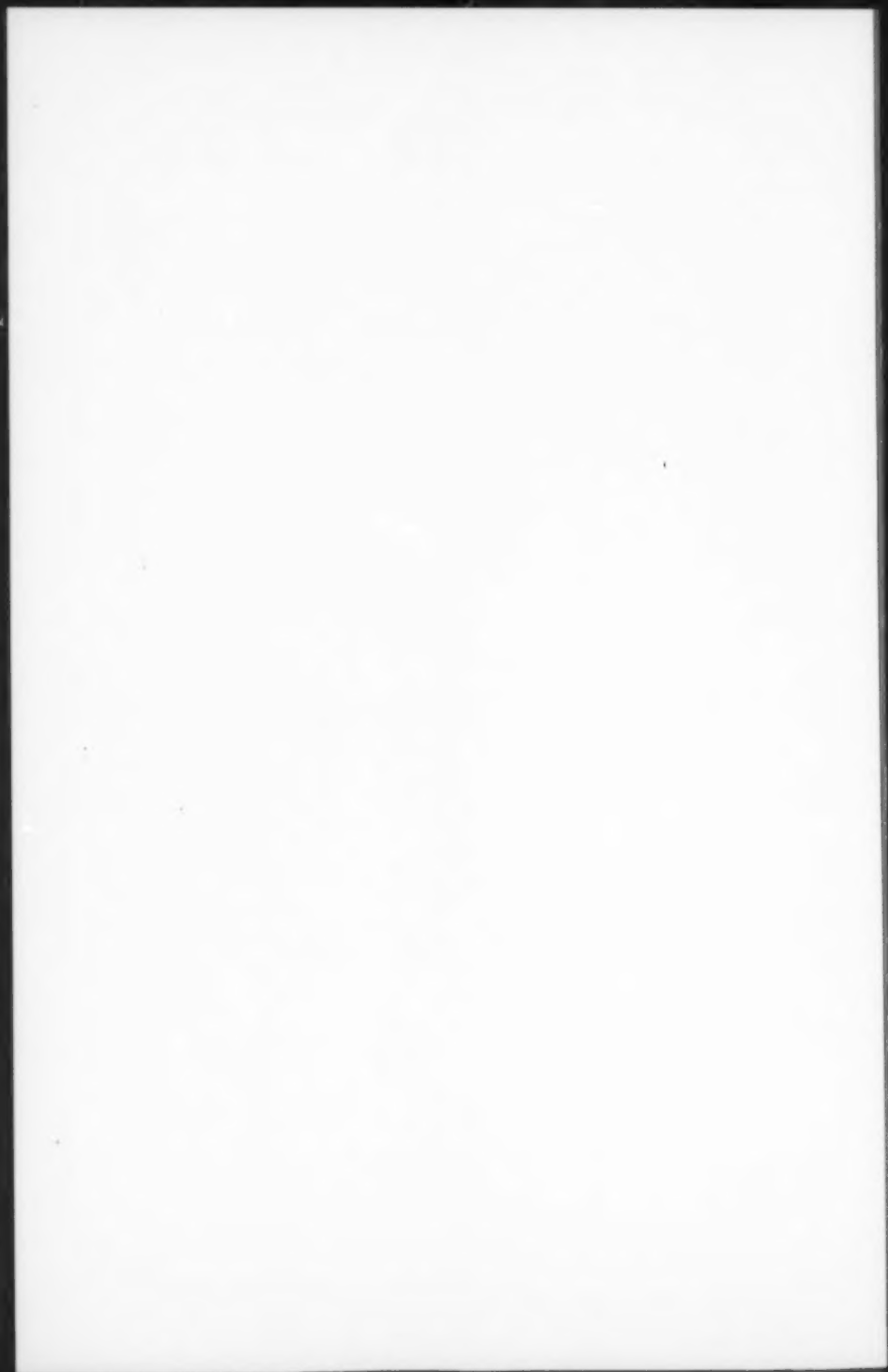
Zbiral E., s. Bernhard H., Öhler E., Penz G., Reischl W.

Ziegler E., Wittmann H. Über Reaktionen mit Betainen, 19. Mitt.: Über den Einfluß der Substituenten am kationischen Zentrum von Betainen auf die Bildungstendenz der Di-trifluoracetyl-*N*-Ylide, 821

Ziegler E., s. Wittmann H.

Zifferer G., s. Olaj O. F.

Zrunek U., s. Kratky C.



Sachverzeichnis/Subject Index

- Abietic acid 1345
 Absorption spectra 65
 Acetoacetic acid esters 141
 Acetolysis of carbohydrate derivatives 87
 Acetone-chloroform system 437
 Acetophenones, reduction with yeast 1233
 Acetylenic isobutylamides 273
N-Acetylneuraminic acid 87, 253
N-Acetylneuraminic acid-lactone 253
 9(10*H*)-Acridinone alkylation 1099
 Acrylic acid methylester, reactions 237
 Activity coefficients 1129
 Acyclic ligands 217
N-Acylation, of amino acids 377
 Acylphosphonates, *Wittig* reaction 77
 2-Acyl- β -sultams 493
 Acyl-1,2-thiazetidin-1,1-dioxides, crystal structure 493
E- β -Acylvinylphosphonates 77
 Adsorption 889
 Aldol reaction 801
 Alkaline degradation 961
 Alkaloid analogs 145
 Alkamides 273
 Alkylation 1099
 Alkoxides, reaction with dicobalt octacarbonyl 1103
 Alkoxy-carbonylcobalt tetracarbonyls 1103
 Alkylmercaptoalkylaminomethylen-sulfonamides 651
 Alkynyl thiolates 1363
 Ambergis fragrance compound 1345
 Amide-ether ligands 217
 Amides, from *Spilanthes oleracea* 273
 Amidines 651
 Amino acid analysis 873
 Amino acids, *N*-acylation 377
 2-(Aminoalkyl)-4-thiazole carboxylic acids 1459
 α -Aminocinnamic esters 1133
 Amino-5,6-dihydro-4(1*H*)-pyrimidinones 237
 Aminoglyceraldehydes, *N*-substituted 645
 2-Amino-1,1,3-tricyanopropene 689
 Analgesics 263
 Anellation, mono- and bis- 661
 Antimonite-sodium-selenide 149
 Apoephedrine analogue 1209
 Aromatic spiranes 661
 Arylation 1227
 Arylalkyl compounds, synthesis 1329
 Arylferricenium salts 357
 Arylferrocenes 357
 Arylhydrazones, oxidation products 1329
 Aryl-isopropyl-sulfimides 841
 Aryl mercury selenocyanates 177
 Aryl migration 995
 2-Aryloxy-carboxylic acid ester 995
N-Aryl-1,2-thiazolidines 1153
 Association 119
 Association constant 437
 Automorphism groups 211
 Aza 157, 279, 1309
 Azaheterocyclic compounds, tricyclic 1309
 Azeto-benzo-oxazine 979
 Azides, structure of 189
 Azo-pyridazine dyes 463

Baeyer-Villiger oxidation 1345
 Barium hydroxide catalyst 133
 Basic catalyst 133
 Benimidazol-2-ones, 1-alkyl-1,3-dihydro-2*H*- 639
 Benzopyran-2-ones, 4-aryl-2*H*-1- 869
 Benzylidialkylphosphinimide 7
 Benzyl-oxy-quinoline 353
 Betaines 821, 1189
 Bicyclo[2.2.1]heptane 801

- Bicyclo[2.2.1]heptyl-*N*-methylaminoethanol derivative 1209
 Bifunctional nitrones 537
 Bilatrienes-abc 53, 745, 761, 1065, 1087
 Biliverdins 119
 Binary solutions model 1129
 2,2'-Bipyridyl, butadiene-nickel complex 879
 Bis-alkylmercaptomethyleneimides 651
 Bis(β -diketones), complexes 297
 Bis-(dimethylamino)-ethylene 651
 Bis-enaminoketones 323
 Bisepoxy vitamin D₃, 5,6-7,8- 831
 Bis-indolylmethyl cations 365
 Bis(methylthio)methane-*S*-(*N*-aryl)-imides 1017
 Block structure 1275
 Bond order 1305
 Bromination 1199
 Bromination of arylhydrazones 1329
 Butadiene-nickel complex 879

 Camphenilanic acid 801
 Canthine/erythrinane alkaloid analogs 145
 Capto-dativ substituted radical 995
 Carbides 1237
 Carbohydrates 961
 6,7-Carbonate, of *N*-acetylneuraminic acid derivative 253
 Carbonyldiimidazoles 857
 Carbonyl metal compounds 1103
 1,2-Carbonyl transposition 1165
 Carboxylesterases 65
 Catalytic 141
 Cathodic reduction 1133
 Cation effect 1413
 Cellobiose 1433
 Cellobiose, alkaline degradation 961
 Cellulase complex 1433
 Chalcones, ferrocene analogs 479
 Charge-transfer complexes 311
 Charge-transfer spectra 701
 Chelating agents 323
 Chemiluminescence 973
 Chirality function 789
 Chloride ion, solvent structure around 1377
 Chlorine 1
 Chloroform-acetate system 437
 Chlorolysis 979
N-Chlorothionylimide 1385

 2-(4-Chlorophenylazo)-propane derivatives 1329
 Chromatographic resolution 789
 Chromatography, binary solutions model 1129
 Chromophore 625
 Chymotrypsin 111
 Circular dichroism 119, 789, 1065
 Claisen rearrangement 99
 Classification of structures 417
 Cobalt(II) complexes 167
 Colour and constitution 625
 Complex azides 189
 Complex carbides 1237
 Complex formation constant 167
 π -Complexes 701
 Complexing agents 1263
Compositae-Heliantheae 273
 Conductance 167
 Conductometric 431
 Condurrite-B-epoxide 1433
 Configurational changes of sialic acid 87
 Configurational correlation 789
 Conformation 607, 933, 1065, 1087, 1177
 Conformation, stretched chromophore 1087
 Coordination numbers 1377
 Coordination polyhedra 417
 Copper 1
 Copper(II) complexes 167, 719
 Copper foil 49
 Copper, mechano-electrochemical and surface properties 1263
 Copper sodium sulfide, crystal structure 921
 Corresponding states 1247
 Coumarin 133
 Crystal structure, 2-Acyl-1,2-thiazetidin-1,1-dioxides 493
 —, Azides 189
 —, η^2, η^2 -Butadiene-bis[η^2 -butadiene(2,2'-bipyridyl)nickel(O)] 879
 —, Cu₂O(SO₄), dolerophanite 927
 —, Cyclic pyrocatechine esters 1419
 —, 5,6-7,8-Diepoxy vitamin D₃ 831
 —, 2,3-Dihydrobilatrienes-abc 745, 761
 —, 3,4-Dihydropyrrromethenones 607

- , 3,4-Dimethyl-2,5-dihydrothiophene-1,1-dioxide 933
- , Dimethylsulfonium-difluoroacetyl-methylide 1189
- , Esters, cyclic 1419
- , EuPd₂Sb₂ 569
- , (KPO₃)₄·2 H₂O 203
- , Molybdenum cementite, Mo₁₂Fe₂₂C₁₀ (ξ-phase) 1237
- , Molybdenum-sulfur complexes 711
- , NaCu₅S₃ 921
- , Na₃SbSe₃·3 Sb₂O₃·0.5 Sb(OH)₃ 149
- , 3-Oxo-2,3-dihydrobilatriene-abc 745
- , Palladium pnictides, ternary 569
- , Sodiumorthogermanate, Na₄GeO₄ 1367
- , SrPd₂As₂ 569
- , systematics of 417
- , Tungsten-sulfur complexes 711
- , Vitamin D₃, 5,6-7,8-diepoxide 831
- , Vitamin D₃, 5,6-7,8-10,19-tris-epoxide 1221
- Cuprite film 49
- Cyclic dimers 1419
- Cyclic esters 1419
- Cyclic monomers 1419
- Cyclic, non-carbon 157
- Cyclic pyrocatechine esters, crystal structure 1419
- Cyclic voltammetry 681
- Cyclisation with C—N or N—N bond formation 1309
- Cyclisation with C—O bond formation 1447
- Cycloaddition reaction 1141
- Cycloelimination 841
- Cyclopentadienyl 431
- Cystine peptides, unsymmetrical 505
- Decahydro-1-naphthalene-carboxylic acid derivatives 1345
- Decomposition mechanism 1027
- Dehydration 203
- Desmethylambroxide, synthesis 1345
- Deuterolysis 877
- α-N,N-Diacylaminocinnamic esters 1133
- Dialkyl acylphosphonates, Wittig reaction 77
- 2,6-Dialkyloxy-7-methylpurines 341
- 3,5-Diaminopyrazoles 223
- Diaminopyridonecarbonitriles 1199
- 1,4-Diazabutadiene 4N-oxides 537
- Diazenes, Grignard reactions 1051
- β-Dicarbonyl compounds 1005
- Dicobalt octacarbonyl 1103
- N,N-Diethyl-N'-chlorosulfonylchloroformamide 1321
- Dihydrobilatrienes-abc 53, 745, 761, 933, 1065, 1087, 1359
- Dihydrobilatrienes-abc, crystal structure 761
- Diisophora-2,7-dienes 777
- Diisophorones 777
- Diketene 141
- Dimerization 689
- Dimerization of Ketene 141
- 3,4-Dimethyl-2,5-dihydrothiophen-1,1-dioxide, crystal structure 933
- 2,3-Dimethyl-2,3-diphenylbutanediol-1,4-ditosylate 401
- 1,4-Diphenyl-2,3-dimethyl-1,3-butadiene 401
- 1,3-Dipolar cycloaddition 537
- Dipolar effects 1065
- Dissolution 49
- Disulfur complexes 711
- Dithioacetals 1017
- Dithiocarbamate complexes 431
- Di-trifluoroacetyl-N-ylide 821
- Dodecahydro-1H-naphtho[2,1-b]-pyranes 1345
- Dolerophanite, Cu₂O(SO₄), crystal structure 927
- Electrochemistry 19, 33, 43, 681, 1133, 1263
- Electrode-electrolyte interaction 1263
- Electrode reaction 19
- Electrolysis of azido-compounds 1133
- Electron microscopy, high resolution 1275
- Electronic wave functions and transitions 625
- Electroreduction 19
- Empirical correlation, stretching force constant-bond order 1305
- Enaminoketones 323
- Enazidoesters 1133
- Endo-β-1,4-glucanase 1433
- Enones 801
- Enzymatic peptide synthesis 111

- Enzyme substrates 65
Ephedrine analogue 1209
Epoxydiisophoranes 777
5,6-Epoxy vitamin D3 831
Equilibrium constants of association 437
Erythrine/canthine alkaloid analogs 145
Esters, cyclic, crystal structure 1419
Estrogens 973
Ethanol-OD 877
Ether-amide ligands 217
Ether cleavage 1199
Ethoxycarbonylmethylenetriphenylphosphorane 869
Ethylene diamine 1413
Ethylenediaminetetraacetic acid 901
Exo-cellobiohydrolase 1433
Exo- β -1,4-glucanase 1433
- Ferricinium salts 357
Ferrocene analogs of chalcones 479
Ferrocenes 357, 479
Ferrocenyl chalcones 479
Flame AAS 49
Fluorenone 1413
N1-(9-Fluorenylidene)-ethylene-diamine 1413
Fluorescence 901
Fluorescence spectra 65
Fluorodiazadiphosphetidines 157, 279
Force constant 1305
Fragment formation, MS 525
Friedel-Crafts reaction 869
Fries-rearrangement, photo- 353
Fused pyrazoles 223
Fused tetrazolium salts 1227
- Gas solid chromatography 889
Gem-dimethylcyclohexane derivatives 99
 β -Glucosidase 1433
Glutathion, C-13 137
Glycine derivatives 719
Graph theory 211
Grignard reaction 801
Grignard reagents 777, 1051
Guanidines 237, 385
- Halides 43
Hammett correlation 357, 479
Head-to-head polymers 401
- Hetarylphosphonates 1041
Heterocumulenes 537
Heterocyclic 53, 145, 157, 223, 229, 237, 263, 279, 341, 365, 371, 385, 413, 463, 493, 525, 537, 551, 557, 607, 625, 633, 639, 677, 681, 685, 693, 745, 761, 777, 821, 851, 857, 869, 933, 939, 979, 1005, 1051, 1065, 1087, 1141, 1153, 1177, 1189, 1199, 1227, 1309, 1321, 1359, 1363, 1447, 1459
Heterocyclic (N, P) 157
1,3-Heterodienes 537
Heterogeneous isotope exchange 305
Heteronuclear shift correlation 137
Hexamethylphosphoric acid triamide 1087
Hierarchic levels of molecules, significance 1107
High dilution conditions 1419
Hydration 1377
Hydrazinesulfonamides 1027
11,2-Hydride shift 1165
Hydrocarbalkoxylation intermediates 1103
Hydrolysis of sodium carboxymethyl-cellulose 1433
Hydrothermal synthesis 921
Hydroxybenzophenones 869
Hydroxy heteroaromatic compounds 1005
Hydroxylation, oxidative 1005
Hypersensitive bands 901, 913
Hypoxanthines 341
- Image simulation 1275
Imidazole, benz- 639
Imidazoles, 1,1'-carbonyldi- 857
Imine formation 1413
Indenophanes 701
Indium 19
Indolo[2,3-g]indolizines 145
Indolo[2,3-a]quinolizines 145
Indous ion 19
Information theory 211
Inhibition of cellulase enzymes 1433
Insect growth regulators 99
Interface phenomena 1263
Invariance of electron density at coordination center 1107
Iodination 1199
Iodine-p-toluidine complex 311
Iodothiophenes, C-13-NMR 685

- Ionic solvation 43
 Ionophors, ether-amide type 217
 Ir 431, 437, 591, 857, 1125
 Iron(III) complexes 443
 Iron-phenanthroline complexes 1107
 Isocamphane analogous drugs 1209
 Isocamphane derivatives 801
 Isocyanates, *Grignard* reactions 1051
 Isokinetic relationships 1107
 Isonitrilochlorides 651
N-(*O*-Isopropylidene-*D*-glycerol)-amino acids 377
 Isosteric compounds 7
 Isothioureas 651
 Isotope effects 1125
 Isotope exchange kinetics 305

 Juvenoids 99

 Ketene, dimerization 141
 Ketenedithioacetal-*S*-imides 413
 Ketol-isomerization 1165
 Kinetics 305, 729, 961, 1433

 Lactams, ring-size effects in the formation 145
 Lactime-lactame rearrangement, thermal 341
 Lactose 1433
 Lanthanide(III) complexes 901
 Lanthanide ions 463
 Lanthanide perchlorates hypersensitive bands 913
 Lanthanides 737
Lennard-Jones molecules 1247
Lewis base behaviour 177
Lewis base, hard 1103
 Ligand parameters 789
 Ligands, tetra- and multidentate 323
 Liquid phase peptide synthesis 111
 Liquid-solid interface 305
 Lithium hydrogen oxalate mono-hydrate 1125
 Lithium ion translational vibration 1125
 Low-spin high spin transitions 1107
 Lucigenin 973

 Magnetic measurements 297
Maillard reaction 645
 Maleate solution 33
 Maleic acid 33

 Malononitrile 689
Mannich bases 851
 Mass spectrometry 525
 Mechanism 729, 1027, 1433
 Mechano-electrochemical and surface properties of copper 1263
 Membrane permeation 323
 Membranes 973
 Mercury selenocyanates 177
 Metal complexes 297, 323, 431, 443, 463, 525, 603, 719, 879, 901, 1107, 1291
 Metallocenes 357, 479
 Methanol-OD 877
 Methylene reagents 551
 1,2-Migration 1153
 MINDO/3 calculations 371
 Mixed solvent method 437
 MNDO method 1305
 Molecular sieves 889
 Molecular system organization 1107
 Molybdenum cementite, crystal structure 1237
 Molybdenum complexes 711
Monte-Carlo simulation 1377
 Morphinane 263
Mott-Schottky plots, frequency dependence 453
 Multidentate ligands 217
 Multi-step electrode reaction 19

 Narcotic analgesics 263
 $\text{Na}_3\text{SbSe}_3 \cdot 3\text{Sb}_2\text{O}_3 \cdot 0.5\text{Sb}(\text{OH})_3$ 149
 Neophyl-like radical rearrangement 995
 Nerve growth factor 505
 Nickel-butadiene complex 879
 Nickel(II) complexes 167, 719
 Niobium(V) complexes 297
 Niobium oxide fluoride 1275
 Nitriles 551
 Nitrilotriacetic acid 901
 Nitrogen-oxygen system, stretching force constant 1305
 5-Nitroisoquinoline-1-oxide 913
 Nitrones, bifunctional 537
 4-Nitroquinoline-1-oxide 913
 NMR, C-13 53, 137, 273, 401, 413, 685, 777, 857, 1087, 1177
 —, N-15 1087, 1177
 Non-carbon, cyclic 157
 Nucleophilic addition 1359

- Nucleophilic displacement 401
 Nucleophilic displacement of arylazo-alkyl bromide 1329
 Nucleophilic substitution reactions of the N-CH₂Cl group 157

 Optical active 2-(aminoalkyl)-4-thiazole carboxylic acids 1459
 Optical activity 119
 Organometallic 357, 479, 1103
 Ortho-formylation 1017
 Osmylation, regioselective 1345
 Oxadiazolidinones 537
 Oxathiol-2-ones 1363
 Oxazin-2,5-dione, Dihydro-azeto-benzo- 979
 Oxazine, (2*R*)-1-oxo-2-methyl- 677
 1,3-Oxazine-2,4-diones 857
 Oxazole-2,4-diones 1005
 Oxazolo[4,5-*d*]pyridazines 1447
 Oxidation 729
 Oxidative hydroxylation 1005
 Oximinoketone 1209
 Oxirane cleavage by *Grignard* reagents 777
 (E)-3-Oxo-1-alkenylphosphonates 77
 Oxo croconic acid bisamide 625
 Oxocuprates 1
 3-Oxo-2,3-dihydrobilatriene-abc, crystal structure 745
 Oxohalogenocuprate(I) 1
 (2*R*)-1-Oxo-2-methyl-oxazine 677
 3-Oxo-2-tosyloxy-1-alkenylphosphonates 1041
 Oxygen 1

 Pair potential of polymer chains 1395
 Pentapyrroles 1177
 Peptides 137
 Peptide synthesis 111, 505
 Periodate cleavage 1345
 Permanganate oxidation 873
 Phase-transfer catalysis 1099
 Phenanthroline-iron complexes 1107
 Phenols, polysubstituted 551
 Phenonium rearrangement 401
 Phenyl dibenzoates 353
 (S)-1-Phenylethanol 1233
 Phospha 157, 279
 Phosphatases 65
 Phosphinimides 7
 Phosphonates 1041

 Photoaddition to enones 1165
 Photoconversion "outer complex"—"inner complex" 311
 Photoelectrochemical water splitting 453
 Photoelectrodes for water splitting 453
 Photoelectron spectrum of Cl-NSO 1385
 Photo-Fries rearrangement 353
 Photoisomerization, *trans-cis* 487
 Phthalocyanines 525
 Phytochrome models 53, 607, 745, 761, 933, 1065, 1087
 Pictet-Spengler reaction 145, 851
pK_a values 371
 Plastic deformation of copper 1263
 Pleuromutilins 1165
 Polarography 33, 43, 681, 1413
 Polycrystalline *n*-TiO₂ photoanodes 453
 Polycyclic compounds 229
 Polyhedra packing model 417
 Polymer pair distribution function 1395
 Polymer pair potential 1395
 Polymers 401
 Poly(α-methylstyrene) 401
 Polyoxyethylene 111
 Polysulfido complexes 711
 Polythioanions 711
 Porphyrins 525
 Potassium-cyclo-tetraphosphate(V) dihydrate 203
 PPP-calculations 625, 939
 Preconcentration 889
 Propellanes 229
 Protonated biliverdins 119
 Pseudooxo croconic acid bisamide 625
 Purines 341
 Pyrazoles 223, 551
N-Pyridazin-5-ylformamides and -formamide oximes 1447
 Pyridines, basicity 371
 Pyridines, substituted 1309
 Pyrimidine-triones, 5-Hydroxy-2,4,6-1005
 Pyrimidinones 237
 Pyrimido[4,5-*e*](1,2,4)-triazolo-[3,4-*b*](1,3,4)-thiadiazine 633
 Pyrolysis 525
 Pyrrole pigments 53, 119, 607, 681, 745, 761, 939, 1065, 1087, 1177, 1359

- Pyrroles 551
 Pyrromethenones 681

 Quinazolines 1309
 Quinoline-2,4-diones, 3-hydroxy- 1005

 Reactions with SO_2F_2 1321
 Redox potentials 1263
 Reduction 19, 1133, 1233
 Reductive dehydroxylation 1345
 Regioselective osmylation 1345
 Regioselectivity 1359
 Rest potential 49
 Reversed phase medium pressure liquid chromatography 273
 Ring opening of oxazolo[4,5-*d*]-pyridazines 1447
 Ring opening reactions 1309
 Rotating ring-disc electrode 19
 Ruthenium(III) catalyzed 729

 Salicylaldehyde *S*-methylthiosemicarbazone 443
 Schiff base complexes 167, 1291
 Schiff bases 537
 Second virial coefficient 1247
 Selenide, sodium-antimonite- 149
 Selenocyanates, aryl mercury 177
 $\text{S}_\text{H}2$ reaction
 Sialic acid, configurational changes 87
 SICD 119
 Sigmatropic rearrangement 1017, 1099
 1,3-Sigmatropic shifts 341
 Silacyclohexanon-2 693
 Sila- β -ionone 693
 Sila-perfumes 7, 693
 Silicalit 889
 Silica molecular sieves 889
 Silver oxide 979
 Silver tetrafluoroborate 979
 Silylation 253
 Simpathomimetica 1209
 Smell, theory of 7
 Sodium-antimonite-selenide 149
 Sodium carboxymethylcellulose, hydrolysis of 1433
 Sodium chloride solution 1377
 Sodium copper sulfide, crystal structure 921
 Sodium ion, solvent structure around 1377

 Sodium orthogermanate, Na_4GeO_4 , crystal structure 1367
 Solubilizing protective groups 111
 Solution structure 1377
 Solvent extraction 737
 Solvent structure 43
 Specific retention volumes 889
Spilanthes oleracea 273
 Spiranes 229
 Spiranes, aromatic 661
 Spiranes, optically active 789
 Spiro-benzo[*f*]indanes 661
 2,2'-Spirobiindanes 661
 Spirobi(tetrahydrobenzo[*f*]indanes) 789
 Spirocyclic 1,2,3,4-tetrahydro-2-carbolines 851
 $\text{Sr}_2\text{CoO}_2\text{Cl}$ 1
 Stability constants 463
 Statistical mechanics and thermodynamics of polymer solutions 1395
 Stereochemistry 229, 677, 831, 857, 1233, 1359, 1459
 Stereoisomers 401
 Stereoselective reduction 1233
 Stilbenes 487
 Stretched chromophore conformation 1087
 Stretching vibration, $\text{C}=\text{O}$ 437
 Strontium 1
 Structure-stability relationship 1027
 Substituent influence 487
 Sulfatases 65
 Sulfenamidides 841
 Sulfide, sodium-copper-, crystal structure 921
 Sulfimides 413, 841, 1017, 1153
 Sultams 493
 Surface properties of copper 1263
 Synthesis of arylazoalkyl compounds 1329
 Systematics of crystal structure 417

 Tautomerism 53
 Temperature effect on extraction 737
 Tetraethylorthosilicate 877
 5,6,7,8-Tetrahydrobenzo[*f*]indanes 661
 Tetramethylethylenediamine, catalytic action of 141
 3,6,10,13-Tetrathia[6.6.1]propellanes 229
 Tetrazolium salts 1227

- Tetrazolo[1,5-*a*]pyridine 1227
Tetrazolo-pyridopyrimidines 1309
Thenoyltrifluoroacetone 737
Thermal behaviour 203
Thermal cyclisation 639
Thermal lactime-lactame rearrangement 341
Thermal ring enlargement 1153
Thermodynamics and statistical mechanics of polymer solutions 1395
Thermolysis 841
Theta-systems 1395
Thiomorphinanes 263
Thiatriazol-1,1-dioxides, Dihydro-1,2,3,5- 1141, 1321
Thiazolidines, *N*-aryl-1,2- 1153
Thickness and efficiency of TiO₂-films 453
Thiethan-1-*N*-arylimides 1153
Thiophenes, condensed 263
Thiophenes, iodo- 685
Thioureas 385
Three-center *Lennard-Jones* molecules 1247
Titanium(IV) complexes 431
Titanium oxide 453
Topological information content 211
Transition dipole moment method 901
Transition metals, complexes 323, 463
2,3,5-TriacetyltoLuene 873
1,2,4-Triazolidin-3-ones 1051
Trichloroacetonitrile 551
Tricyclo[7.3.1.0]tridecanes 777
Trifluoroacetyl-*S*-methylides 1189
Trisepoxide of vitamin D 3 1221
Tris-indolylmethanes 365
Tungsten complexes 711
Uranyl ion 33
Uv-vis 65, 357, 479, 581, 599, 625, 701, 933
Vibrational spectra 1125
Virial coefficient 1247
Vitamin D 3 epoxides 831
Vitamin D 3 trisepoxide 1221
Voltammetric 443, 681
Water splitting 453
Wittig reaction 77, 869
Xanthines 341
X-ray, s. Crystal structure
Yeast, reduction with 1233
Zinc(II) complexes 719
ZSM-5 889
Zwitter ion, amine-phosphoruspentafluoride-adducts 279

